

POL4

POL4 - guaina in fibra di vetro + poliuretano

POL4 è una guaina isolante in tessuto di vetro rivestita da una resina poliuretanic. Questo prodotto è stato concepito per lavorare ad elevate temperature (Classe termica F-155°C con punte fino a 185°C) ed in condizioni di elevato stress meccanico (es. come rivestimento isolante sulle spinette di collegamento fra filo smaltato e cavo nei motori elettrici).

Proprietà termiche:

Classe termica: F
Temp: esercizio -30°C +155°C
Picchi a 185°C.

Confezionamento:

da mm. 0,5 a mm. 4
matasse da mt. 200

da mm. 5 a mm. 16
matasse da mt. 100

da mm. 18 a mm. 20
matasse da mt. 50

Colore:

Giallo ambra è il colore standard.
Altri colori su richiesta

Nota: il tono del colore può variare. Ciò non modifica le proprietà tecniche del prodotto)

Tensione di perforazione:

a secco (100°C) max 4000 Volt

Applicazioni:

- Elettrodomestici
- Collegamenti di motori e trasformatori
- Illuminotecnica
- Applicazioni elettriche generali

Caratteristiche dimensionali:

Diametro interno	Tolleranze sui diametri	Spessore di parete POL4
0,5	+ 0.3 / -0	0,45 ±0,12
1	+ 0.3 / -0	0,45 ±0,12
1,5	+ 0.3 / -0	0,45 ±0,12
2	+ 0.3 / -0	0,45 ±0,12
2,5	+ 0.3 / -0	0,45 ±0,12
3	+ 0.3 / -0	0,47 ±0,12
3,5	+ 0.3 / -0	0,47 ±0,12
4	+ 0.3 / -0	0,47 ±0,12
5	+ 0.3 / -0	0,50 ±0,12
6	+ 0.3 / -0	0,50 ±0,12
7	+ 0.3 / -0	0,50 ±0,12
8	+ 0.3 / -0	0,55 ±0,12
9	+ 0.3 / -0	0,55 ±0,12
10	+ 0.3 / -0	0,65 ±0,15
12	+ 0.5 / -0	0,65 ±0,15
14	+ 0.5 / -0	0,65 ±0,15
16	+ 0.5 / -0	0,65 ±0,15
18	+ 0.5 / -0	0,75 ±0,15
20	+ 0.5 / -0	0,75 ±0,15

Principali caratteristiche:

Proprietà	Risultati
Dopo trattamento termico	Non si notano rotture o distacco della ricopertura dopo alcune ore a 200°C.
Basse temperature	Non si notano rotture o distacco della ricopertura dopo 60 minuti a -10°C.
Meccaniche	POL4 è estremamente flessibile permettendone l'applicazione in spazi ristretti e con presenza di strette curvature
Chimiche	Perfetta compatibilità con le principali vernici di impregnazione.

La guaina POL4 è caratterizzata da grande robustezza di parete, torsione, trazione, piegature e vibrazioni. La robustezza non ne compromette la conformabilità. Ha buona resistenza ad agenti chimici come solventi, grassi, olii. Non viene intaccata da muffe o funghi. Deve essere stoccata in luogo asciutto, all'interno dei sacchetti forniti all'acquisto, al riparo dalla luce diretta del sole, degli agenti atmosferici, da agenti chimici e da eventuali fiamme. Il tempo di stoccaggio è di 12 mesi.

I dati contenuti in questa scheda tecnica sono basati su test che riteniamo validi, ma che non costituiscono garanzia implicita od espresa. Potranno variare in qualunque momento, in funzione di nuove conoscenze od esigenze, senza preavviso da parte del costruttore.



Via Abitazione, 5/1 Loc. Montevoglio
40050 Valsamoggia (BO) Italy
Tel. 0039 051 832485 Fax 0039 051 832601
e-mail: info@isolcavi.it www.isolcavi.com

